

ABINEE TEC T&D 2002 Latin America

20 março – quarta-feira

Tecnologias Industriais e sua Contribuição ao Setor Elétrico

Auditório J Seminário 9h00 - 13h00

- 09h00 **Eficiência Energética e o Uso de Aços Especiais**
Paulo Ricardo C. Andrade, Acesita – Brasil
- 09h35 **Impactos da Automação em Usinas e Subestações**
Márcio Schmitt, ABB – Brasil
- 10h10 Debates
- 10h30 **Evolução de Redes Subterrâneas de Transmissão**
Marcelo del Brenna, Pirelli Cavi – Itália
- 11h05 Debates
- 11h20 **Termoelétricas a Diesel/Gás**
Gilbert Amengual, General Electric – Brasil
- 11h55 Debates
- 12h10 **Confiabilidade de Redes Elétricas**
Carlos Gama, Schneider Electric Alta Tensão – Brasil
- 12h45 Debates
- 13h00 Encerramento

FACTS – Tecnologia e Aplicações

Auditório G Painel 9h00 - 12h00

Chair: *Aty Edris, EPRI – EUA*

- Tecnologia de FACTS – Solução para Repotencialização de Infra-estrutura da Transmissão
Gregory Reed, Mitsubishi Electric – EUA
- FACTS - Tecnologia para Melhorar o Sistema de Operação
Tyll Heinz, Siemens – Alemanha
- FACTS Como Suporte a Expansão de Sistema de Transmissão na América Latina
Staffan Rudin, ABB – Brasil
- Seleção de Equipamentos de Reativos com Eletrônica de Potência, Apropriada e Custo Eficiente, Baseado em Suporte de Tensão
John Loughran, Alstom – Reino Unido
- Modelo de Função Generalizada de Chaveamento para HVDC e Equipamentos SVC e TCSC
Luiz A. S. Pilotto, CEPEL – Brasil

FACTS

Auditório G Sessão Técnica 13h30 - 17h30

Chair: *Edson H. Watanabe, UFRJ – Brasil*

- Análise a Regime Permanente de UPFC (Controlador de Potência Unificado) e sua Capacidade no Ajuste da Potência Transmitida
USP – Brasil
- O Novo Esquema de Controle para Compensador Série Estático Baseado na Teoria P-Q Instantânea
U. F. Juiz de Fora – Brasil
- Filtro Ativo Seletivo Aplicado para um Forno a Arco Ajustado para Limitar Harmônicos
Universidad de la Republica – Uruguai e UFRJ – Brasil
- Uma Abordagem de Algoritmo Genético para Coordenar Estabilizadores FACTS
INVESTAV – México
- Aumento de Capacidade de Linha de Transmissão Longas em Extra-alta Tensão
U. F. Pernambuco – Brasil
- Aspecto de Engenharia sobre Capacitores Séries para Rede Extra-alta Tensão no Brasil
ABB Power Systems – Suécia e ONS – Brasil
- Capacitor Série Protegido por Tiristores - Parte 1: Aspectos de Projeto
Siemens – EUA e Siemens – Alemanha
- Capacitor Série Protegido por Tiristores - Parte 2: Conceitos de Controle e Proteção
Siemens – Alemanha

ABINEE TEC T&D 2002 Latin America

20 março – quarta-feira

Proteção e Automação

Auditório E PAINEL 9h00 - 12h00

Chair: Denis Couri, USP – Brasil

- Componentes Simétricas e Proteção por Relés
Fernando Calero, Schweitzer Eng. Lab. – EUA
- Comunicação em Banda Larga para Relés de Linha de Transmissão
Gerhard Koch, Siemens – Alemanha
- Curtos de Alta Impedância em Redes de Distribuição
E. Senger, USP – Brasil
- Sensores Ópticos em Subestações de Alta Tensão
J. P. Vandeleene, Alstom – Brasil
- Algoritmo de Localização de Falhas para Linhas de Transmissão de Alta Tensão até 230 kV
Francisco Reis, SEGdB - Brasil

Proteção

Auditório E Sessão Técnica 13h30 - 17h30

Chair: Paulo K. Maezono, Virtus – Brasil

- Rotina para Proteção de Transformador de Força com Redes Neurais
Esc. Eng. São Carlos – Brasil
- Teste de Relé e Chave de Transferência de Alta Velocidade com Simulador Avançado Digital em Tempo Real
Electricité de France – França
- Nova Proteção de Transformador de Aterramento Baseado no Princípio Diferencial de Terra com Restrição
UTE – Uruguai
- Algoritmo Digital para Proteção de Interconexão, Indústria Operando em Sistema de Co-geração e Distribuidora
SEG do Brasil e USP – Brasil
- Uma Abordagem de Rede Neural Aplicada para Detecção e Classificação de Falhas em Linhas de Transmissão
Esc. Eng. São Carlos – Brasil
- Comportamento do Sistema de Proteção de Linhas de Extra Alta Tensão em Falta com Resistência para Terra
UTE – Uruguai
- Desempenho de Algoritmo de Alta Velocidade para Proteção de Distância em Transmissão
Instituto Mauá de Tecnologia e USP – Brasil
- Seleção de Fusíveis para Proteção de Transformador
S&C Electric Company – EUA
- Localização de Falta por Ondas Trafegantes para Sistema de Distribuição Radial em Média Tensão: Novo Método e Experimentos
Electricité de France – França
- Realimentação na Linha de Proteção de 230 kV em Operação no Sistema Elétrico da CHESF
Dennys Lellys, Alstom – Brasil

ABINEE TEC T&D 2002 Latin America

20 março – quarta-feira

Planejamento de Distribuição

Sala I Sessão Técnica 9h00 - 17h30

Chair: Carlos Cesar Barioni Oliveira, USP – Brasil

- Uma Metodologia para Previsão de Carga Espacial em Sistema de Distribuição
USP – Brasil
- Reconfiguração de Rede de Sistema de Distribuição Usando Processo Diferencial Híbrido Inteiro-misto
National Chung Cheng University – Taiwan
- Planejamento por Área Elétrica Focado na Estratificação de Mercado
Elektro – Brasil
- Metodologia Agregada para Avaliação de Perdas Técnicas na Distribuição
USP – Brasil
- Metodologia Probabilística para Cálculo de Perdas Técnicas em Rede de Distribuição
UNIFACS, Universidade de Salvador – Brasil
- Análise Técnica Econômica para Redução de Perdas em Sistema de Distribuição
USP e Eletropaulo - Brasil
- Avaliação do Custo para Interrupção de Suprimento de Energia Elétrica
USP – Brasil
- Uma Metodologia para Planejamento de Investimentos em Rede de Distribuição de Baixa Tensão
USP – Brasil
- Análise de Grupo (cluster) de Sistema de Distribuição Trifásico Desbalanceado
UNICAMP – Brasil
- Representação Gráfica e Suas Vantagens para Reconfiguração de Grandes Sistemas de Distribuição
Esc. Eng. São Carlos – Brasil
- Modelo Econométrico para Avaliação de Perdas em Sistema de Distribuição Rural
Universidad de Los Andes – Colômbia
- Sistema de Gerenciamento de Carregamento de Transformador de Distribuição
Bandeirante Energia e USP – Brasil
- Metodologia para Avaliação e Medição das Perdas Técnica, Comercial e Total
Universidade Mackenzie - Brasil
- Critério de Risco Aplicado a Gerência de Transformador de Distribuição
USP – Brasil
- Estimativa de Demanda em Sistemas de Distribuição Baseado em Lógica Fuzzy
U. F. Espírito Santo – Brasil
- Discussão e Análise do Suprimento de Energia para Veículos
Universidade do Estado do Rio de Janeiro – Brasil
- Tecnologia Geo-especial para Planejamento de Redes de Distribuição
Grupo Eletricidade de Portugal – Brasil
- Monitoramento de Fraudes em Alimentadores
Light, Universidade Fluminense e UFRJ – Brasil
- Estimativa da Curva de Carga Usando Redes Neurais e Lógica Fuzzy
Light e UFRJ – Brasil
- Avaliação Operacional e Econômica da Tecnologia de Transmissão por Cabos Pára-raios Energizados – Caso Estudado no Jaru
CERON e ONS – Brasil
- Classificadores com Aprendizado Sentinela Contra Perdas em Redes de Distribuição
UNICAMP – Brasil
- Operação e Aplicação de Regulador de Tensão em Sist. com Cogeração
Cooper Power Systems e CPFL – Brasil
- Alocação Ótima de Capacitores em Sistemas Elétricos de Distribuição Usando Algoritmo Genético
U. F. Paraíba – Brasil
- Alocação Ótima de Capacitores em Sistema Radial de Distribuição Usando Estratégia Evolucionária
U. F. Maranhão – Brasil
- Reconfiguração de Alimentadores Primários de Distribuição Usando Tecnologia GIS
USP – Brasil
- Repensar Paralelismo de Reatância Negativa em Transformadores
Harlow – EUA